

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Data wydania: 01.06.2015 r.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) - Polska

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : **Grafit**
Numer katalogowy : 90 800
Numer CAS : 7782-42-5
Numer WE : 231-955-3
Numer indeksu : brak
Numer rejestracyjny REACH : Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.
Typ produktu : proszek
Wzór chemiczny : C

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zalecane użycie : Odczynnik do analizy. Produkt chemiczny.

1.2 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : ELTRA GmbH*Retsch-Allee 1-5*
D-42781 Haan-Germany*
Tel: +49 (0) 2104 23 33 400*Fax +49 (0) 2104 23 33 499
Polski przedstawiciel : IKA POL*Przy Bażantarni 4/6*02-793 Warszawa*
Tel: 22/649 24 05, 0602 77 22 12*Fax 22/859 14 39
www.ikapol.pl*info@ikapl.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : 998 lub 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Nie jest klasyfikowana jako substancja niebezpieczna.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1271/2008 [CLP/GHS]

Pełny tekst zwrotów / uwag H podano w sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

2.2 Elementy oznakowania

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

Piktogramy zagrożeń
Hasło ostrzegawcze :
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :
Zwroty wskazujące środki ostrożności : P301+P330 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta.
P302+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: spłukać skórę pod strumieniem wody.

<p>P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.</p>											
<p>2.3 Inne zagrożenia</p> <p>Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII : Niedostępne. PBT: Niedostępne.</p> <p>Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII : Niedostępne. vPvB: Niedostępne.</p> <p>Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Niedostępne.</p>											
<p>SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa produktu/składnika</th> <th>Identyfikatory</th> <th>%</th> <th>Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]</th> <th>Typ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grafit</td> <td>WE: 231-955-3 CAS: 7782-42-5 REACH:</td> <td>100</td> <td>Patrz Sekcja 16 – pełny tekst zadeklarowanych wyżej fraz H.</td> <td>[A]</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.</p> <p>Typ. [A] Skład [B] Zanieczyszczenie [C] Dodatek stabilizujący Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, są wymienione w części 8.</p>		Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ	Grafit	WE: 231-955-3 CAS: 7782-42-5 REACH:	100	Patrz Sekcja 16 – pełny tekst zadeklarowanych wyżej fraz H.	[A]
Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ							
Grafit	WE: 231-955-3 CAS: 7782-42-5 REACH:	100	Patrz Sekcja 16 – pełny tekst zadeklarowanych wyżej fraz H.	[A]							
<p>SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy</p> <p>4.1 Opis środków pierwszej pomocy</p> <p>Kontakt z okiem : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.</p> <p>Wdychanie : Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze.</p> <p>Kontakt ze skórą: : Spłukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież.</p> <p>Spożycie : Przepłukać usta. Podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki). W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady medycznej.</p>											

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem : Brak konkretnych danych.

Wdychanie : Brak konkretnych danych.

Kontakt ze skórą : Brak konkretnych danych.

Spożycie : Brak konkretnych danych.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem : Brak konkretnych danych.

Wdychanie : Brak konkretnych danych.

Kontakt ze skórą: : Brak konkretnych danych.

Spożycie : Brak konkretnych danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Informacje dla lekarza : Leczyć objawowo.

Szczególne sposoby leczenia : Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Substancja niepalna.

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze : woda, CO₂, piana, suchy proszek.
Użyć środka gaśniczego właściwego dla materiałów w najbliższym otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją/preparatem

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny : Substancja palna. W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego : Produkty rozkładu mogą zawierać drażniące i toksyczne gazy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne strażaków : Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Stłumić gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody. Zapobiegać przedostaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych i gruntowych.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	: Stosować odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe. Podstawową ochronę podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież zgodna z normą europejską EN 469 stosowana przez strażaków.
SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska	
6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	
Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej	: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy i nie zezwalać na wejście personelowi niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu. Unikać wdychania pyłów. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej	: Jeśli do usuwania skażenia jest potrzebna specjalna odzież, należy zapoznać się z informacjami w sekcji 8, które dotyczą materiałów odpowiednich i niewłaściwych.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	
Nie wymaga specjalnych środków zapobiegawczych.	
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	
Niewielkie skażenie	: Zebrać na sucho. Pozbyć się zebranego materiału zgodnie z regulacjami (Przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów.) Oczyszczyć skażone miejsce.
Duże skażenie	: Zebrać materiał na sucho i umieścić w oznakowanym pojemniku. Przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów.
6.4 Odniesienia do innych sekcji	
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.	
SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie	
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	
Środki ochronne	: Należy nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8), unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Nie spożywać. Przechowywać w oryginalnym pojemniku, szczelnie zamkniętym. Opróżnione pojemniki mogą zawierać resztki produktu. Nie używać pojemnika powtórnie. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Nie opróżniać do kanalizacji.
Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy	: Nie należy spożywać pokarmów i napojów w obszarze, w którym produkt jest przechowywany i używany. Należy zdjąć odzież ochronną oraz umyć ręce przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	
Produkt należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Produkt należy przechowywać w	

oryginalnym opakowaniu. Produkt należy przechowywać w miejscu wentylowanym, z dala od jedzenia i napojów oraz materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10). Pojemniki, które zostały otwarte należy przechowywać w położeniu pionowym. Produkt należy przechowywać w pojemnikach oznakowanych. Stosować pojemniki zapobiegających skażeniu środowiska.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Zalecenia : Niedostępne.
Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Składniki

Podstawa	Wartość	Wartość dopuszczalna	Wartość stężenia pułapowego; Uwagi
<i>graphite (7782-42-5)</i>			
POL MAC	średnia ważona czasu	1 mg/m ³	Droga narażenia – pył respirabilny
	średnia ważona czasu	6 mg/m ³	Droga narażenia – pył ogółem
	średnia ważona czasu	4 mg/m ³	Droga narażenia – pył ogółem

Zalecane procedury monitoringu : Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

DNEL

Brak dostępnych poziomów DEL.

PNEC

Brak dostępnych stężeń PEC.

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne : Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca, aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, generuje pył, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic.

Indywidualne środki ochrony Środki zachowania higieny : Wymyć dokładnie ręce po pracy z produktem, przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu, a także po zakończeniu pracy. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona oczu i twarzy : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane, gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez mgiełki, gazy i pyły.

Ochrona skóry
Ochrona rąk : Należy stosować rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych wykonane z gumy nitrilowej lub inne dopuszczone przez producenta do kontaktu z tym produktem. Czas wytrzymałości rękawic określa ich producent.

Ochrona ciała	: Należy stosować odzież ochronną odpowiednią do potencjalnego ryzyka.
Inne środki ochrony skóry	: Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, stosownie do wykonywanych zadań i związanych z nimi zagrożeń. Środki te podlegają zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
Ochrona dróg oddechowych	: Gdy tworzą się pyły, należy nosić właściwie dopasowany, zgodny z normą aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem. Wyboru maski oddechowej dokonać na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy maski.
Kontrola narażenia środowiska	: Nie wymaga specjalnych środków zapobiegawczych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: Ciało stałe	Lepkość dynamiczna	: Brak danych
Kolor	: Czarny	Właściwości utleniające	: Brak danych
Zapach	: Bez zapachu	Prężność pary	: Brak danych
pH	: Około 5-6 w 50 g/l (20°C)	Gęstość względna	: 2,2 g/cm ³ (20 °C)
Temperatura topnienia	: Brak danych	Rozpuszczalność	
Temperatura wrzenia	: Brak danych	w wodzie	: nierozpuszczalny (20 °C)
Temperatura samozapłonu	: Brak danych	w rozpuszczalnikach organicznych	: Brak danych
Granice wybuchowości	: Brak danych	Ciężar nasypowy	: ca.280 kg/m ³

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	: Przy odpowiednio dużym stopniu rozdrobnienia powstawanie tumanu kurzu może doprowadzić do wybuchu.
10.2 Stabilność chemiczna	: Produkt jest trwały w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	: Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami: fluor, związki chlorowec-chlorowec.
10.4 Warunki, których należy unikać	: Brak danych.
10.5 Materiały niezgodne	: Brak danych.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	: Brak danych. Patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	: droga pokarmowa – Brak danych. : przez drogi oddechowe – Brak danych.
Działanie żrące/drażniące na oczy i skórę	: Brak danych.
Uczulenie	: Niedostępne.
Mutagenność	: Niedostępne.
Rakotwórczość	: Niedostępne.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Substancja nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Substancja nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe.
Niebezpieczeństwo narażenia przez drogi oddechowe	: Kryteria klasyfikacji według dostępnych danych nie są spełnione.
Informacje o możliwych drogach narażenia	
Kontakt z okiem	: Niedostępne.
Wdychanie	: Niedostępne.
Kontakt ze skórą	: Niedostępne.
Spożycie	: Niedostępne.
Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną	
Kontakt z okiem	: Brak danych.
Wdychanie	: Brak danych.
Kontakt ze skórą	: Brak danych.
Spożycie	: Brak danych.
Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia	
Kontakt krótkotrwały	
Potencjalne skutki natychmiastowe	: Niedostępne.
Potencjalne skutki opóźnione	: Niedostępne.
Kontakt długotrwały	
Potencjalne skutki natychmiastowe	: Niedostępne.
Potencjalne skutki opóźnione	: Niedostępne.
Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie	
Zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego.	
Podsumowanie	
Rakotwórczość	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Mutagenność	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Teratogeniczność	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozwojowe	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozrodczości	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Inne informacje	: Niedostępne.
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne	
12.1 Toksyczność	: Brak danych.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	: Niedostępne.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	: Niedostępne.
12.4 Mobilność w glebie	: Niedostępne.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	: Nie przeprowadzono oceny, ponieważ nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	: Nie należy oczekiwać problemów ekologicznych przy manipulowaniu i stosowaniu produktu zgodnie z właściwą ostrożnością i uwagą.
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami	

Produkt	
Metody likwidowania	: Należy unikać tworzenia odpadów lub ograniczyć je do minimum. Znaczne ilości odpadów należy poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Produkty nie nadające się do recyklingu należy utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów, zgodnie z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów oraz z wymogami władz lokalnych.
Odpady niebezpieczne	: Nie jest klasyfikowana jako substancja niebezpieczna.
Opakowanie	
Metody likwidowania	: Należy unikać tworzenia odpadów lub ograniczyć je do minimum. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.
Specjalne środki ostrożności	: Należy usuwać produkt oraz jego opakowanie w sposób bezpieczny.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Substancja nie zaklasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu przepisów transportowych.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	Brak zagrożenia	Brak zagrożenia	Brak zagrożenia	Brak zagrożenia
14.4 Grupa pakowania	Brak zagrożenia	Brak zagrożenia	Brak zagrożenia	Brak zagrożenia
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
Dodatkowa informacja	-	-	-	-

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC : Niedostępne.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie UE (WE) Nr 1907/2006 (REACH)
Aneks XIV – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń
Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Niedostępne.

Inne przepisy UE
Wykaz europejski : Nie ma zastosowania.

Priorytetowa lista substancji chemicznych : Nie wymieniony.
Przepisy międzynarodowe

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 106)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)
Ustawa z dnia 5 października 2010 r. o odpadach (Dz.U.10.185.1243)
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami
Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.01.11.84) z późniejszymi zmianami

SEKCJA 16: Inne informacje

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie

Pełny tekst skróconych deklaracji H :
Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] :
Data wydruku :
Data wydania : 2015-06-01
Wersja : 2

Informacja dla czytelnika

Niniejszą Kartę Charakterystyki sądono w oparciu o bieżące przepisy prawne obowiązujące w Unii Europejskiej oraz informacje dostępne w chwili publikacji. Produkt ten należy używać do celów podanych w sekcji 1. Użytkownik jest zobowiązany do spełnienia wszystkich czynności wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki mają na celu pomóc użytkownikowi w kontrolowaniu zagrożeń związanych z produktem, nie stanowią one jednak gwarancji ani specyfikacji jakości produktu.